

三月考试地理参考答案及解析

一、选择题：1—16 题，每题只有一个选项符合题意，每题 3 分，共 48 分。

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案	B	A	B	D	D	A	B	C	A	A
题号	11	12	13	14	15	16				
答案	B	C	D	A	B	C				

1. 温度带是根据活动积温划分，即作物某时段或某生长季节内逐日活动温度的总和。根据材料“仰韶文化晚期，我国亚热带-暖温带界线南移”，说明当地气候趋向寒冷，冬季风势力更加强盛，降水少趋于干燥，故选 B。

2. 仰韶文化早中期聚落遗址中有大型木骨泥墙建筑，消耗了大量的木材，说明森林砍伐量大；遗址中有许多黄土烧制的陶器，黄土的土质疏松，烧制陶器也需要砍伐森林，获取燃料。在人类活动和环境变化的双重影响下，人类过度砍伐，植被遭到破坏，环境发生变化，导致水土流失严重，河流淤积，河床抬升，该地区聚落向高处迁移，A 正确；在生产力水平低下的原始社会时期，社会经济发展水平低，技术水平低，人类受自然条件的影响大，人口增长缓慢，BC 错误；由 1 题可知，当地气候变化趋势是冷干，降水趋于减少，D 错误，故选 A。

3. 与传统生产线相比，无人化作业可以减少人力投入，从而提高劳动生产率，②④正确。“增加生产成本”属于缺点，不属于“优越性”。与传统生产线相比，无人化作业劳动力和能源成本降低，总成本未必增加，①错误。与传统生产线相比，无人化作业设备技术水平更高，设备成本可能更高，③错误。故选 B。

4. “黑灯工厂”由于增加科技投入，实现了无人化作业，提高了劳动生产率，降低了生产成本，竞争力增强，因此其出现一方面会使同类企业厂房规模缩小，销售市场缩小；另一方面也会使同类企业增加科技投入，减少劳动力使用，D 正确，ABC 错误。故选 D。

5. 中下沙岛上大量种植芦苇等植物，植被增加，固沙能力增强，中下沙岛的泥沙淤积加剧。同时沙岛植被增加，扩大了鸟类的栖息场所，相应的减轻了浦东机场的鸟害。

6. 河口处夏季河水受地转偏向力影响向南偏转，北岸泥沙淤积，会导致北岸河水泥沙含量减少，而不是增加。

7. 鱼嘴、南导堤工程的修建，使得江亚南沙岛北岸水域与深水航道水流隔离开来，水流运动减慢，泥沙淤积加快。沙头侵蚀速度减慢，沙岛面积增加、长度增长。

8. 湘江新区辐射力总体态势是南北方向、西北方向稍强，向东方向偏弱。

9. ①湘江新区对长沙市经济辐射力低是因为其与长沙主城区存在一定的竞争关系。②湘江新区对岳阳市经济辐射力低是因为其与岳阳经济发展差距较小。③湘江新区对湘西部经济辐射力强得益于高速公路等快速交通的发展。④湘江新区对其东部方向文化辐射力有限是因其隶属长沙市范围，且受长沙市湘江新区以外的其他县市的影响。⑤政治因素主要是影响新区辐射力只能达到规划区范围边界。所以④⑤说法不对。

10. 河苔草能够生长在急流和瀑布中的石壁上，是因为河苔草根茎抓力强；叶片较宽大和叶片较厚实，与河苔草能够生长在急流和瀑布中的石壁上无关；根系欠发达，容易被急流冲走。

11. 根据材料，河苔草在不同的光照和水体环境中呈现不同程度的红色，在荫蔽处为绿色。河苔草转为艳丽需要有充足的光照，再根据时间，每年 7~11 月，判断应该是雨季转旱季，光照充足；河苔草要求水体洁净、透光、透气，水体浑浊不利于河苔草生长；每年 7~11 月不是该地的旱季；光照减弱不利于河苔草生长。

12. 该地是著名的旅游景点，为了保护河苔草，当地政府可采取的措施是限制景区客流，减少生态破坏；关闭附近工厂不利于该地经济发展；下游修建水库，不会减少该地河流的泥沙；

该草生长在急流和瀑布中的石壁上，上游修建大坝，降低河流流速，不利于河苔草生长。

13、运城与 120°E 相差 8° ，即地方时相差 30 分钟左右(实际相差 32 分钟)。上班时李老师向东去学校，下班时李老师向西回家。上午下班为北京时间 11:30 时，当地地方时是 11:00 左右，此时太阳位于东南方向，太阳光线从人的左后方照射过来，人感觉不刺眼，不需要戴墨镜；下午上班时间为北京时间 14:00 时，当地地方时是 13:30 左右，此时太阳位于西南方向，太阳光线从人的右后方照射过来，人感觉不刺眼，不需要戴墨镜，C 错误；上午上班为北京时间 7:00 时，当地地方时是 6:30 左右，此时太阳位于东南方向，太阳光从人的右前方照射过来，需要戴墨镜。下午 下班为北京时间 17:30 时，当地地方时是 17:00 左右，此时太阳位于西南方向，太阳光从人的左前方照射过来，需要戴墨镜。当地地方时 6:30 与 6:00 (地方时 6 时时太阳位于正东方向)相差半个小时，当地时间 17:00 与 18:00 (地方时 18 时时太阳位于正西方向)相差 1 个小时，故与地方时 17:00 相比，地方时 6:30 时(即北京时间 7:00 左右，为上班时间)的太阳光最接近从人的正前方照射过来，人感觉最刺眼，最需要戴墨镜护眼。

14、11 月 1 日太阳直射 10°S 左右(1 个月太阳直射点移动的纬度是 8° 左右，11 月 1 日和 9 月 23 日差 39 天，太阳直射点的纬度差 10° 左右，9 月 23 日太阳直射 0° ，11 月 1 日太阳直射 10°S 左右)，北京时间 12:30 时当地地方时是 12:00 左右，即为当地正午，此时太阳位于楼房的正南方向，楼房影子位于正北方向。11 月 1 日运城的正午太阳高度 $H=90^{\circ}-(35^{\circ} \text{N}+10^{\circ} \text{S})=45^{\circ}$ ，楼房高 28 米，故楼房影子长 28 米，①②③车道被楼房影子完全遮挡，④车道被遮挡一部分。

15、由题意知，风向可根据探空气球的漂移方向进行分析。读图可知，5 月份 100hPa 高度探空气球纬圈方向漂移接近 50，为正值，往东漂；经圈方向漂移距离介于 -4~-6 之间，为负值，往南漂。综合上述分析可知，5 月份 100hPa 高度探空气球向东南方向漂移，风向为西北风，B 正确，排除 ACD，故选 B。

16、该站点所在地区的气候类型，可先分析近地表不同季节的风向差异，结合气候特征进行判断。图示表示北半球探空气球漂移图，读图可知海拔 0m (气压值 1000hPa) 的近地面，6~8 月纬圈方向漂移距离小于 0，为负值，向西漂；经圈方向漂移距离大于 2，为正值，向北漂；探空气流往西北方向漂，说明该地近地面夏季盛行东南风。12~2 月纬圈方向漂移距离介于 0~10 之间，为正值，向东漂；经圈方向漂移距离小于 0，为负值，向南漂；探空气球往东南方向漂移，说明该地近地面冬季盛行西北风。北半球温带海洋性气候区常年受西风带影响盛行西南风，A 错误；北半球地中海气候夏季受副热带高压带控制，盛行下沉气流近地面风力小，冬季受西风带影响盛行西南风，B 错误；亚热带季风气候夏季盛行东南季风，冬季盛行西北季风，C 正确；热带季风气候夏半年盛行西南季风，冬半年盛行东北季风，D 错误。故选 C。

二、非选择题：17—20 题，共 52 分

17 题(14 分)

(1) 纬度较低，气候温和，冬季气温高于 0°C (2 分)；受西风带控制时间较短，影响较弱，夏季受副热带高压带控制，光照条件较好 (2 分)；开发历史较晚，且毛利人对贝壳杉的敬意，使得历史上贝壳杉受人干扰较小 (2 分)。

(2) 大巴里尔岛面积较小，河流落差大，水流速度快，部分河段有险滩急流，原木难以漂浮通过；修筑大坝便于控制水位，稳定流速，有利于将原木顺利漂流到沿海地区；贝壳杉林茂密，便于就地取材。(答对两点即可，4 分)

(3) 引入其他树种可能导致外来物种入侵，挤占贝壳杉的生存生长空间，其他树种在种间竞争中也可能处于劣势，成活率低 (2 分)；人工干预消耗人力物力，增加经济成本 (2 分)。

18 题 (12 分)

(1) 北极: 波动下降; 2000 年前缓慢波动下降, 2000 年后快速波动下降。(2 分) 南极: 基本不变; 2000 年前变幅较小, 2000 年后变幅较大。(2 分)

(2) 冰川(积雪)面积(厚度)缩小(1分); 冻土层变薄(1分); 结冰期缩短等(1分)。

(3) 使气温升高(1分)。原因: 地表冰雪面积缩小, 对太阳辐射的反射减弱(2分); 原本封存在冰冻圈内的有机碳分解, 使大气中的二氧化碳浓度上升(2分)。

19 题 (14 分)

(1) 该地喀斯特地貌广布, 适宜种植的空间有限, 钉入式种植模式能够挖掘种植潜力; 在岩石缝隙种植符合石斛的生长习性, 产出的石斛质量好; 钉入式种植模式能提高裸岩的植被覆盖率, 生态效益良好。(答对两点即可, 4分)

(2) 压固石斛苗, 利于石斛稳定生长; 木块吸收的养分缓慢释放给石斛, 改善石斛长势; 稳定木块下方的温度、湿度, 调节微观生境。(答对两点即可, 4分)

(3) 需要人工逐一完成钉入工作, 劳动量大(2分); 在起伏不平的裸岩区种植, 有一定安全隐患(2分); 石斛收益高, 相关产业环节叫价高(2分)。

20 题 (12 分)

(1) 成因: 风力沉积(1分)。过程: 盛行西风携带来自中亚沙漠的沙尘(伊犁河中下游的沙尘), 遇山地阻挡, 在爬坡上升过程中动力减弱, 搬运能力下降而沉积(3分)。

(2) 该地区有较丰富的冰雪融水、大气降水和地下水补给(1分); 河谷地区地势低平, 排水不畅(1分); 气温较低, 蒸发弱(1分); 地下冻土层发育, 阻滞水分下渗(1分)。

(3) 北部山脉阻挡了来自北冰洋的寒冷气流, 气温较高; 向西开口的喇叭状地形, 利于湿润的盛行西风进入, 受地形抬升形成丰沛降水, 水热条件较好; 两侧山地海拔高, 气候垂直变化明显, 利于多种植物生长。(答对两点即可, 4分)

关于我们

自主选拔在线是致力于提供新高考生涯规划、强基计划、综合评价、三位一体、学科竞赛等政策资讯的升学服务平台。总部坐落于北京，旗下拥有网站（[网址：www.zizzs.com](http://www.zizzs.com)）和微信公众平台等媒体矩阵，用户群体涵盖全国 90% 以上的重点中学师生及家长，在全国新高考、自主选拔领域首屈一指。

如需第一时间获取相关资讯及备考指南，请关注**自主选拔在线**官方微信信号：**zizzsw**。



 微信搜一搜

 自主选拔在线

